

Az adatbázis-kezelés lehetőségei

Györgyi Gyula – Novák István



DE MFK Könyvtára
DEBRECÉN



Tartalomjegyzék

1.	BEVEZETÉS.....	7
2.	ALAPISMERETEK.....	9
2.1.	ADAT ÉS INFORMÁCIÓ.....	9
2.2.	A RELÁCIÓS ADATBÁZISOK JELLEMZŐI.....	11
2.3.	AZ ADATBÁZISOK NORMALIZÁLÁSÁRÓL RÖVIDEN.....	14
3.	AZ SQL NYELV.....	17
3.1.	AZ SQL NYELV TANULÁSÁHOZ HASZNÁLHATÓ ADATBÁZIS-KIZETŐ PROGRAMOK.....	17
3.2.	AZ SQL RÖVID TÖRTÉNETE.....	23
3.3.	AZ SQL JELLEMZŐI.....	23
3.4.	AZ SQL PARANCSONK KIADÁSÁNAK SZABÁLYAI.....	24
3.5.	AZ SQL ALAPVETŐ PARANCSAI.....	24
3.5.1.	<i>Az SQL minta adatbázis létrehozása</i>	24
3.5.2.	<i>SELECT</i>	26
3.5.3.	<i>INSERT</i>	37
3.5.4.	<i>UPDATE</i>	38
3.5.5.	<i>DELETE</i>	39
3.5.6.	<i>CREATE</i>	40
3.5.7.	<i>ALTER</i>	45
3.5.8.	<i>DROP</i>	45
3.5.9.	<i>GRANT</i>	46
3.5.10.	<i>REVOKE</i>	47
4.	SQL GYAKORLÓ FELADATOK.....	49
4.1.	FELADATOK.....	49
4.1.1.	<i>SELECT feladatok</i>	49
4.1.2.	<i>DML utasítások</i>	50
4.1.3.	<i>DDL utasítások</i>	51
4.2.	MEGOLDÁSOK.....	52
4.2.1.	<i>SELECT feladatok</i>	52
4.2.2.	<i>DML utasítások</i>	56
4.2.3.	<i>DDL utasítások</i>	58
5.	PROGRAMSZERŰEN MŰKÖDŐ ADATBÁZIS KIALAKÍTÁSA MS-ACCESS SEGÍTSÉGÉVEL.....	61
6.	A TÁBLÁK MEGFELELŐ KIALAKÍTÁSA.....	63
6.1.	A MEZŐK TULAJDONSÁGAINAK BEÁLLÍTÁSA.....	63
6.1.1.	<i>Adattípus helyes megválasztása</i>	64
6.1.2.	<i>Mezőméret</i>	66
6.1.3.	<i>Formátum</i>	67
6.1.4.	<i>Beviteli maszk</i>	72
6.1.5.	<i>Cím</i>	73
6.1.6.	<i>Alapértelmezett érték</i>	74
6.1.7.	<i>Érvényességi szabály és Érvényesítési szöveg</i>	74
6.1.8.	<i>Kötelező</i>	76
6.1.9.	<i>Nulla hosszúság engedélyezése</i>	77
6.1.10.	<i>Indexelt</i>	78
6.1.11.	<i>Megjelenítési tulajdonságok</i>	78
6.2.	A BEÁLLÍTÁSOK EREDMÉNYEI.....	85

7.	ÚRLAPOK ÉS BEÁLLÍTÁSAIK.....	87
7.1.	AZ ÚRLAPOK TULAJDONSÁGLAPJAI.....	88
7.2.	ÚRLAPESZKÖZÖK, ÚRLAP ELEMÉK.....	94
7.3.	AZ ÚRLAPOK, MINT MENURENDSZEREK.....	97
8.	AZ MS-ACCESS EGYÉB LEHETŐSÉGEI.....	103
9.	ÖSSZEFOGLALÁS.....	107
10.	IRODALOMJEGYZÉK.....	109
10.1.	KÖNYVEK, CÍKKEK.....	109
10.2.	INTERNETEN ELÉRHEŐ PUBLICÁCIÓK.....	109